

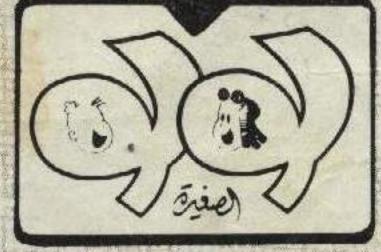
مِن مَ نَشُوُرات وَ الرالمطبُوعَات المَصَورة











تباع في أرجاء العسالم العسري

المفاهرات المصورة مجت لذاست بوعيت تعذر عن دَار المطبوعات المصورة مش م. ل

رئيسة التمرير : ليلى شاهين داكروز والمديرة المسؤولة

مديرة التدرير ليلى شقال

الفط : ناصر ماجد

المونتاج : ميشال جانيك

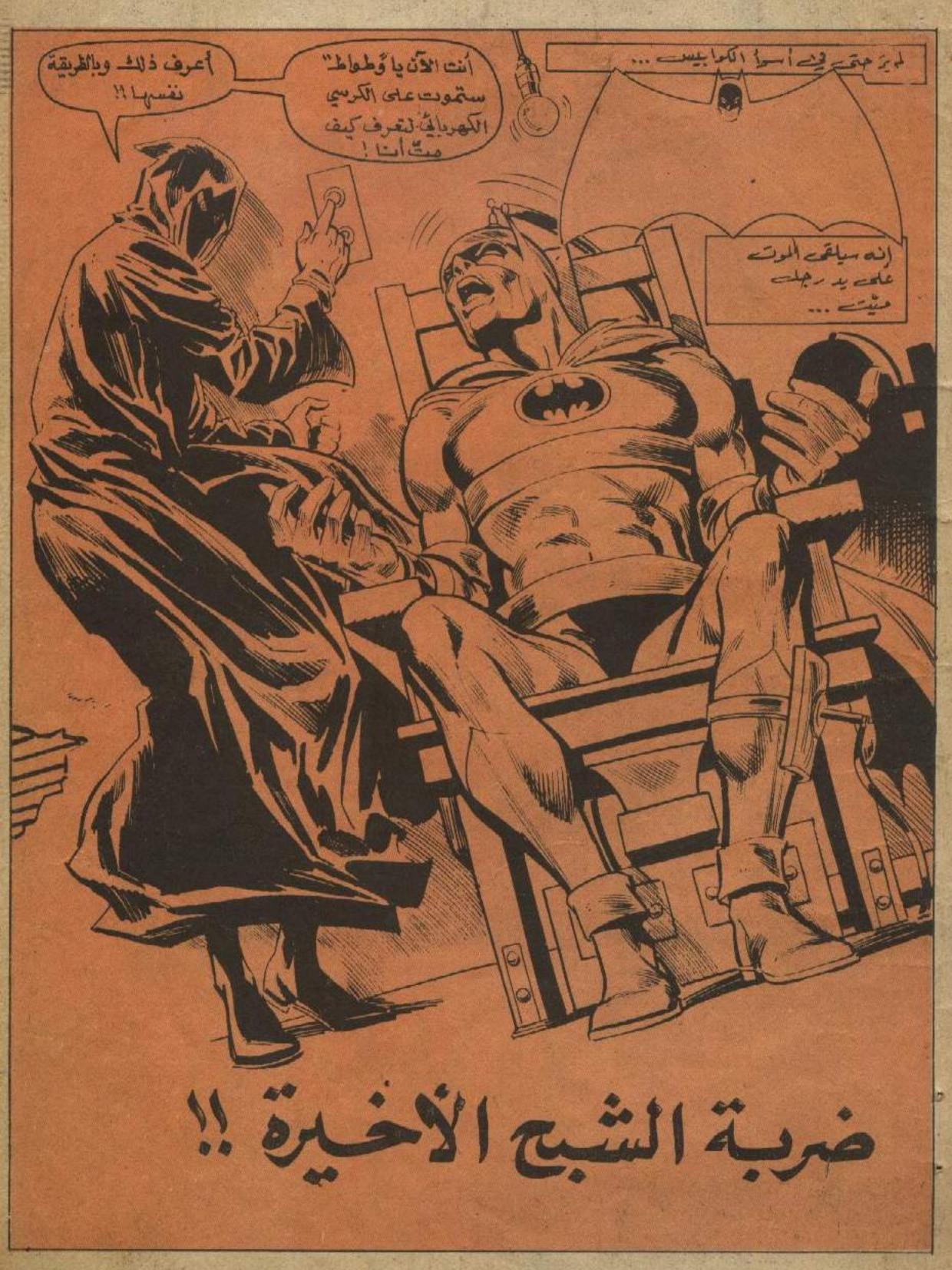
مشمرا العسكرد

لبنان: ٧٥ ق ٠٠ ـ الجمهورية العربية السورية: ١٠٠ ق ٠٠٠ العربي العسراق: ٧٠ فلسا - الاردن: ١٠٠ فلسا - الاردن: السعودية: ١٠٥٠ ريال - المملكة العربية البحرين: ١٠٠ فلس - قطر: ١٠٠٠ فلس - قطر: ١٠٥٠ فلس - قطر: ١٠٥٠ فلس - الكويت: ١٠٠٠ فلس - درهم - الكويت: ١٠٠٠ فلس - ممهورية مصر العربية: ١٠٠ مليما - ليبيا: المربية: ١٠٠ مليما - ليبيا: تونس: ١٠٠ مليم - المغرب: ٢ درهم ،

التحرير شارع الحمراء _ مبنى مركز صباغ _ بيروت

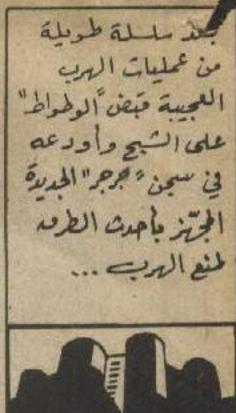
تلفون : ۲۲/۱/۲۳ ــ ص.ب ۱۹۹۱ ــ بیروت

تلغرافيا: سوبرمان























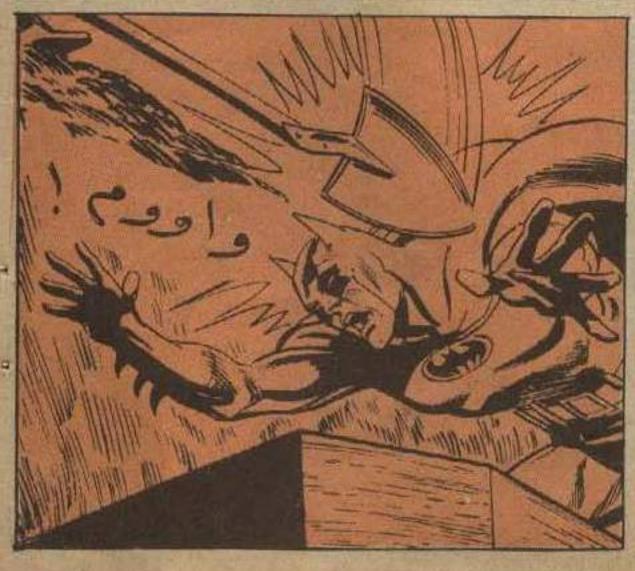


















































































































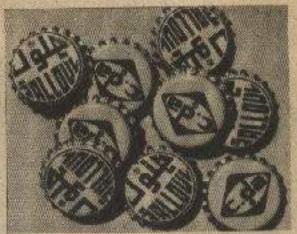












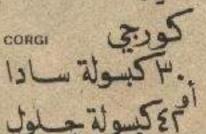


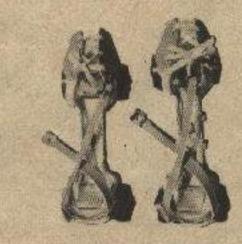






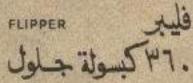






ROLER SKATES Z . ٢٦ كبسولة سادا







طائرة بوليتلين - ١٨ كيسولة جلول

استبدل ١٢ كبولة جلول بزجاجة برتقال مجانا استبدل ١٨٠ كبسولة جلول بصنوف جلول مجامثًا استيرل -٣٦ كبسولة جلول بصندوقين جلول مجانئا



استبل ١٢ كبولة سادا بزجاجة سادا مجانا استبدل ۸۰ کبسولة سا دا بصندوق سادا مجاناً استبرل . ١٣ كبولة سادا بيصنرونين سادا مجاناً

بالإضافة الى الهدايا والجوائز العديدة المذكورة إعلاه

طَبَران الشرق الأوسط MEA الأوسط



بقلم الأستاذ نقولا شاهين

الجزوالثاني: النفيب عمالنفط



هل تخيلت يوما منظر الصحراء منذ ملايين السنين ؟ هل تعرف أنه كان يجرى فيها أنهار وتعلوها بحار مليئة بالاسماك تسبح فيها المخلوقات البدائية مثل الدينوصورات التي نحدثك عنها في « طارق » ، وتعيش على شواطئها حيوانات ضخمه مثل الماموث ؟

ولكن في هذا العصر أيضا كانت الزلازل تتكرر باستمرار والبراكين تثور مسببة سيولا وفياضانات ٠ فماذا حدث ؟ جرفت المياه الصخور المتناثرة فطمرت هذه الحيوانات والنباتات وكونت فوقها طبقات مختلفة من الصخور والرمال، وبمرور السنين بل ملايين السنين تفككت هذه البقايا في طبقات الأرض بسبب الضغط والحرارة وأصبحتمادة لزجة سوداء اللون تعرف بالنفط الخام ، هذه هي

هل عرف القدماء بوجود النفط ؟ نعم و ٠٠٠ لا ٠

قصة النقط •

صخریه صلبه ۰

نعم ، لأن بعض النفط تسرب من الشقوق فيى طبقات الارض ووصل الى سطحها فأستخدمه القدماء ومنهم العرب في الانارة والبناء وطلاء السفن والتشحيم والطب والحروب . لا ، لانهم لم يعرفوا بأنه محصور تحت سطح الارض في مسامات صخور تثبه الاسفنج وتعلوها طبقة

مكن صديع

مل تعلم

_ أن القدماء كانوا يعتقدون أن

_ أنه ربما أشتعل لاول مرة

ــــــ أن من هنا نشات عبادة النار

اليوم تقع في تكساس ، حفرت الي

عمق ٢٥٣٤٠ قدما ولم تكشف عين

قطرة واحدة من النفط ، كانت

حصيلتها ضياع سنتين من العمل الشاق و ٣ ملايين دولار من النفقات.

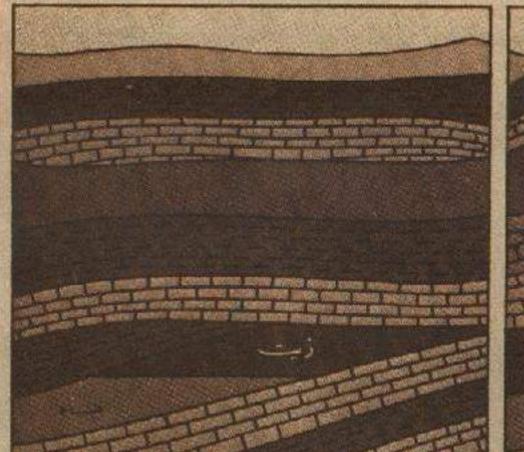
الغاز المنبعث من باطن الارضل/ هو

بسيب صاعقة وقعت عليه ؟

عند القدماء ؟

(1)

مكن محدب



مكنطبقي

آبار النفط _ حفر أول بئر في أميركا عسام ۱۸۵۹ الكولونيل « دريك » _ بدأ التنقيب عن النفط في المملكة العربية السعودية حوالي عام ١٩٣٥. _ تم اكتثبات النفط في الكويت عام ١٩٣٨ واعتصر البدر بين اخصب الآبار انتاجا في ذلك الوقات ثم اتسعاداعمال التنقيب والحفر حتى شمات جميع دول الخليج .

الكشف الزلزالي

يحدث المنقبون تفجيرا في باطن الارض ني أماكن ختلفة فتحصل هزات تشبه الزلازل الخفيفة يسجلها جهاز خاص ويدرسها المنقبون لمعرفة أشكال الصخور الموجودة في أعماق

الكثف المفناطيسي

كلنا يعلم أن الكرة الارضية كتلة مغنطيسية كبيرة تؤثر الصخور التي بداخلها في قوتها المغنطيسية بحسب نوعية تلك الصخور • فبدر اسة هده القوة ساترشد المنقبون عن مكامن

الكشف الكهربائي

كل جسم له مقدرته الخاصة على ايصال الكهرماء • لذلك يطلق المنقبون تيارا كربائيا في بقعة من الارض ويدرسون ما يتعرض لمه هذا التيار من مقاومه ٠



الكشف عن طريقة الجانبية

كل جسم في الكون يتعرض لقـوة جاذبيه الارض • وتختلف هذه القوة من مكان الى آخر • ويتخذ المنقبون ظاهرة اختالف الجاذبية كوسيلة لمعرفه مكان وجود الصخور الكثيفة •

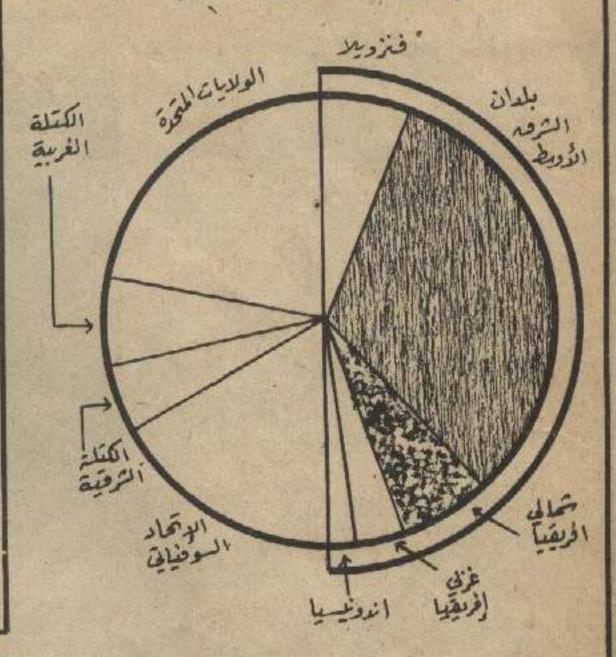
التنقيب عن النفط

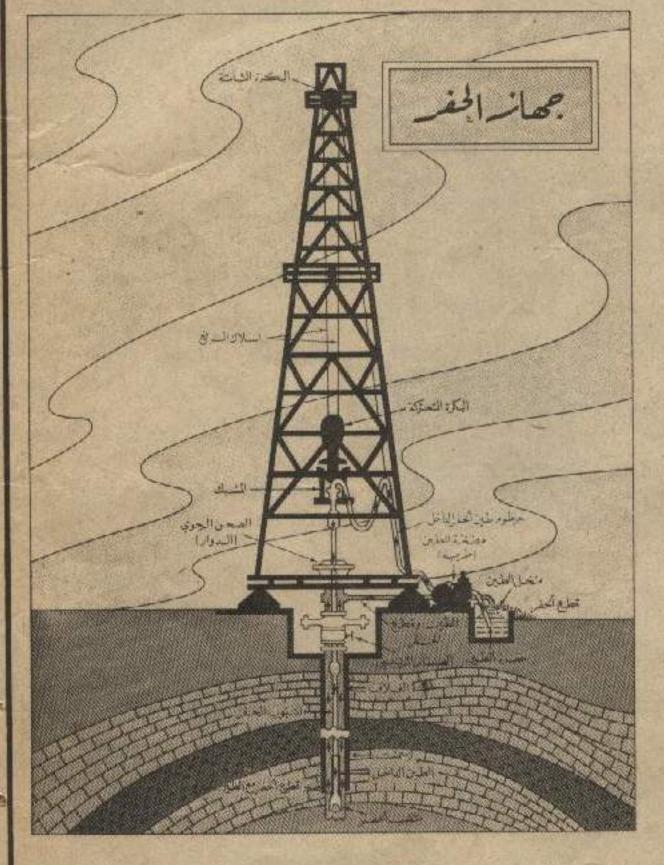
حتى عام ١٨٨٥ كانت الآبار تحفر يحتمل أن يوجد النفط بداخلها وعن دائما بالقرب من مواقع النز ، غير العلامات على سطح الارض التسى أن الجيولوجيين ، وهم العلماء الذين تشير الى وجوده • اذلك يرتكر بحثهم يدرسون طبقات الارض ، كانوا قد اليوم على در اسات من الجو و در اسات تعلموا الكثير عن أنواع الصخور التي أرضيه ودراسات فيزيائيه أرضية ٠

إنناج النفط في العالم

برميل في اليوم الماكة العربية السعودية . . ١ ، ٧٤٧٩٩ الكويت TENEDEV ... ليبيا 767 . . 6 . . . العراق 1644464 --أبو ظبى 16474.4. 01460 .. عمان 19067 .. دبى Yo. 6 . . . البحرين 7968 ..

انتاج النفط في البلدان العربية





الحفر للوصول الى النفط

يقوم جهاز الحفر بحفر بئر عميقة الوصول الى الطبقة الصخرية التي قد يوجد النفط فيها • وجهاز الحفر هذا يدفع بقوة شديدة قطعة من الحديد تسمى « مثقب الحفر » لها أسنان قوية تقطع الصخر وتفتته • فيخترق طبقات الصخور المختلفة ويصل الي طبقات المخور المختلفة ويصل الي فاذا كان النفط موجودا ، فانه يتدفق من فوهة البئر بقوة ، ولكن سرعان ما يتحكم المهندسون في ضبط تدفقه ما يتحكم المهندسون في ضبط تدفية و كلين سروية و كلين س

الرسوم من كتيب سفركة أرامكو (أحسمد والريب) خريطة إنتاج المنفط من إعداد شركة بريتش بيتروليوم (ب پ)













2°3119999 سراب منعش ومغذي وسهل التحضير الرسالة الغامضة: كتبت لولو رسالة لطبوش ولكن صبيان اليجي الشاني إستولوا عليها ومزوتوها - فنلم يجد طبعونش حيا" إلا بارعادة ترتيبها ليعرف رسالة لولو ٠٠٠ هل تساعده؟ رتب أجزاء الرسالة بالطريقة الصحيحة ثمّ الصقهاعلى ورفتة تتكنب عليها بخطواضح إسمك وعنوانك وأرسلها إلى العنوان التالي: مسابقة ويولات الثالثة - ص. ب ٤٩٩٦ بيروت - لبنان اخس موعد لارستلام الرساكل يوم ١١/٧/١١ -تنشر النتائج في عدد سوبهان رقيم ١٤٥ وطارف رقيم ٢٤ قبل ان تنتهي مسابقة تبدأ الائفرى، فاشترك في جميعها لتربح اكثرمن مرة -

مدية لكلمن يشترك في جميع مسابقات















آه... 'غادة"...

لاتفسدي الأمر

عليّ ... أنت تعلمين

الين استقمت

الم تنعتم أن

السطو سي

الناجعة؟

بالدعادة



ولكنك يا عادة

اعدت (في جي

الحياة وكفالتك

إلى أعادت إلى

الألك واجي

افأنا اؤمن

بأن المجرم

الايولد شريرًا

بل یکتسب

ولائنن

الصداقة التي

كانت تربطت

آثناء الدراسة

ال الحامعية!!















اتكتاب الذي تحمله

هو الإدغار آلن بو"...

أظن أتك لا تريد

استعارته ...



































































الشيش والقر

إعداد: إيلي عبدالنور

صرخ مابو فجأة قائلا « انظروا! لقد تجدد القمر مرة ثانية! » « كلا ، لم يتجدد ، بل ولد مرة اخرى » ، قال جوغونا ، عندها عبس مابو لانه لا بريد أحدا أن ينتقده • « هذا لخف ، لا يمكن أن يولد القمر » للخف ، لا يمكن أن يولد القمر »

« وكيف تعرف ؟ » اجاب جوغونا • « هذا جدل مخيف » قال كاينو «كيف تعرف أنت يا جوغونا ؟ » •

«أنت محق ، أجاب جوغونا ، انني لا اعرف ، ولكني علمت مرة من قبيلتي ان القمر يموت بين مدة واخرى ، ثم لا يلبث ان يولد ثانية ، وعندما يكبر يموت، ثم يولد من جديد وهلم جرا» عندها ضحك كاما وقال : «اعرف عندها ضحل كاما وقال : «اعرف زمن بعيد ، كان القمر يعيش مع زوجته الشمس على الارض بالقرب من الماء الذي كان يعيش مع اقربائه،

سأل الشمس اذا كانت لا تزال راغبة في خيافته مع العائلة ، فقالت الشمس اله « اجل » • ولم تمض مدة وجيزة حتى اضطر القمر والشمس الى النزوح الى سطح البيت هروبا من البلل • عندها سأل الماء الشمس اذا كانت ما زالت تريد ان يزورها • فاجابت الشمس « نعم » لانها لا فاجابت الشمس « نعم » لانها لا تريد ان تتراجع عن كلامها • وبعد فترة وجيزة اخذ الماء ينتشر في جميع أرجاء البيت حتى وصل الى السطح • فندها لم يستطع القمر والشمس البقاء في البيت فهربا الى السماء وعاشا هناك الى الابد •

وكان الجميع اصدةا، وسعدا، و وكثيرا ما دعت الشمس الماء لزيارتها في بيتها ، لكن الماء كان يرفض دعوتها بحجة ان بيت الشمس صغير جدا ، قالت الشمس: « اذا بنينا انا وزوجي القمر بيتا اكبر ، فهل تأتي لزيارتنا؟» (اجل » اجاب الماء ، لكن يجب ان يكون البيت واسعا جدا جدا لكي لا نتلف امتعتكم ، وبعد ان قام القصر والشمس ببناء البيت الواسع طلبا والشمس ببناء البيت الواسع طلبا المي الماء ليقوم بزيارتهما ، فقبل الماء المعوة واصطحب معه عائلته وبعض الاسماك والجرذان وعددا قليل من الافاعي، وعندما تعمق الماء في البيت الافاعي، وعندما تعمق الماء في البيت





ع أسط وان ات جسد يد دة ...



... تضيفها إلى الأسطوانات السابقة



أطلبها من: دارا لمطبوعات المصوّرة شادع المحدّاء - مركز صبّاغ - بيروت - تلفون: ٣٤٠٤١٠ الموطمة الطروق شادع المحدّاء - مركز صبّاغ - بيروت - تلفون: ٣٤٠٢١٢٧ الموطمة الطروق على ١١٤٠٢١٢٧

